## Calthion palustris Tx. 37 (Tab. 17)

Beilage zu: Kurz, P. (2010): Grünlandvegetation und Landnutzungswandel in den Mühlviertler Mittelgebirgen

			Ca	rex	panio	cea-C	arex	echir	ata-	Gesel	Ischa	ıft	٦ſ		Нур	ericur	n ma	acultu	ım- F	НоІси	ıs mo	llis-F	azies	;	Glyc	eriet.	fluit.	1					
	Lfd. N°	1	2	3	4		-	7 8			11					16 17						23 2				28 29							
	Aufnahme N° Seehöhe in 10 m NN	Sa1 90	Sa2 90	Le23 90	Sa22 85	LUZ-		ii9 Ot1		Li57 78		Ar33 H				a10 W7 87 93				L5 82		L10 Sa	a15 W:			r23 W20 44 90		П	11   1	II I IV	/ I \/	17/1	Spalte N°
	Neigung %	90	90		10			0 20			48					87 93 10 -			90	82	84		50 -			- 10		4			3 5		Anzahl der Aufnahmen
	Exposition	-	-		S			o sv			-			N			W		-	-	-	- S		-			Õ	89					Mittlere Seehöhe in 10m NN
	Deckung %		70		90	80 1			80							30 90										30 100							Mittlere Deckung in %
	Artenzahl Carex panicea			33 11			34 2 11 1	9 22		43 +		28 4			33 2	29 15	5 25	5 15	12	41	33	32 3	30 24	4 23	40	24 24	34						Mittlere Artenzahl Hirse-Segge
	Carex echinata	l''			11	22				Ţ	+		22	+	r°					+		+	: :	:							 II I		Stern-Segge
	Anemone nemorosa		+		11			1 12	+																			2	٧				
	Equisetum palustre		٠	+		+	٠		٠	+	٠	+	٠	٠	٠		٠		٠	٠	-				-		٠	1	II	1.		٠	Sumpf-Schachtelhalm
	Ranunculus flammula			+	+		+ -	+ .				11	+			+ .									+					3	١.	1	
	Carex brizoides								22			11	+					-	٠									-		3		٠	Seegras-Segge
	Sanguisorba officinalis Molinea caerula	•	•	٠	•			r. 22 33	+	:		11 12	11	•	•		•	•	٠	+2	•	•		•	•		•			2 !	٠.	٠	Großer Wiesenknopf Blaues Pfeifengras
	Rhinanthus minor	l :		+			+ -	+ .	+		+	+			: .							:	: :			: :		-		2 1	i :	÷	Kleiner Klappertopf
	Carex flava						•		٠		+		+																	2 .			Gelb-Segge
	Crepis paludosa				11	12	+ -	+ +	+	+				11							+							1	٧	. 1	1 1		Sumpf-Pippau
	Holcus lanatus			+		+	22	. 11	-	22			+						٠										••	1.		٠	Wolliges Honiggras
	Scorzonera humilis Danthonia decumbens	•	•	٠	•	+	. 1	1 +	11	•	•	•	•	•	•		•	•	٠	•	•		+ .	•	•		•	-	IV III		. 1	٠	Niedrige Schwarzwurzel Dreizahn
			•	•	•	•			•	•				•	•		•	•	•			•			•		•					:	
	Juncus filiformis	•	•	•	•	•	•		•	•	11	11	11	•	+		•	•	•	22	11	•	. 11		•		+	•		3 I			Faden-Binse
	Hypericum maculatum	+2			+		•		٠	+	٠		•		+2 1		-		-		11			2 +2	+			2	I		v v		Geflecktes Johanniskraut
	Holcus mollis		•	٠	•	٠	•		٠	•	٠	•	•	11	12	. 44	4 +	11	33	•	11	•	. +	11	•		•		•	. 1			Weiches Honiggras
	Stellaria graminea															11 .		+					11 .	+	+	. +	+						Gras-Sternmiere
	Alchemilla vulgaris agg. Lathyrus pratensis	+	•	٠	+	•	+2		•	•	•	•	:		11 +2	+ +	+	•	٠	+	12 11	. 1	11 .	•	11	+ 11	11	2		. I	V II II I		Gew. Frauenmantel Wiesen-Platterbse
		•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	72	٠.	•	•	•	-					•		•		•			•	
	Cirsium heterophyllum Scirpus sylvaticus		•	٠	•	٠	•		٠	•	٠	:	•	•	•		٠	•	٠	12	22 11	22 2	. +2		•	. +2			•	 1 i	. ۷	1	Verschiedenblättrige Distel Gewöhnliche Waldbinse
			•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	12	•••	•	. +						•				
	Glyceria fluitans Plantago major		•	٠	•	٠	•		٠	•	٠	•	•	•	•		٠	•	٠	•	•	•		•		33 44 + +			•			3	Flutender Schwaden Breit-Wegerich
	Bellis perennis	l:	:	:		:		: :	•	:				:	:	: :	:	•	:	:	•	:	: :	•		11 .	+	l :	:	: :		3	Gänseblümchen
	Poa trivialis									+							+									22 12			1	. 1	١.	3	Gewöhnliches Rispengras
	Dactylis glomerata		•	٠	•		•		٠		٠	•	•	٠	•		٠		٠	•	-	. +	-2 .	٠	•	. +	12		•		. 1	2	Knaulgras
VO	Angelica sylvestris			+		+	+			11				. '	12	+ +	+			r	22	22 1	11 +	33	11	. 11			Ш	. 1	II V	2	Wild-Engelwurz
Molin.:	Cirsium palustre Carex pallescens		٠	11	11	11	+ .	+ . + 11	11	11 11	11	11	r	11	+ 1	11 .	+	11	٠	:	:	+ 4	. 11 I1 .	1.	+			2	IV	1 I\ 2 II		1	Sumpf-Kratzdistel Bleich-Segge
	Galium palustre	1:				‡	•				11	11 .	11		. 1	+ . 11 .		•	•	+	11	+ '	. +		+	: :		2	-	2 II			Sumpf-Labkraut
	Galium uliginosum	+2		+	11	+	+			+			+	11				11		11	+	11	. +	+				3	III	1 II	II IV		Moor-Labkraut
	Myosotis palustris	+		+	+	11	٠.				:_	:.		+2				+		:.			. +			22 +	+	3	!	1 I		4	Sumpf-Vergißmeinnicht
	Carex leporina Caltha palustris	12	•	٠	•	+2	. 1	1 .	•	•	12	11	+	22	+2	٠.	. •	•	+	11 11	•	:	٠.	. •		. + I1 .	+	1	-	3 II 1 II		3	Hasenpfoten-Segge Sumpf-Dotterblume
	Carex pilulifera	11	11		+	+	: .	+ +	11	+	:	:	+		. 1	ii .			÷			Ι.						3		1 1		-	Pillen-Segge
	Juncus glomeratus												+2			. 11	1.	•	22	22		22	. 22	2.						1 II	11 11		Knäuel-Binse
VOK	Rumex acetosa	+	+		11		+	. +		11				+	+	+ +	11	1.		+	+	+ -	+ +2	2.		+ +	11	3	Ш	. 1	v IV	3	Wiesen-Sauerampfer
Molinio-	Ranunculus acris	+	+	+	+	+	+	. +			<i>:</i> .		+		11	. +			٠.	+			+ .	+	+	:. :.	+				V IV		Scharfer Hahnenfuß
Armenath.:	Deschampsia cespitosa Polygonum bistorta	•	•	٠	11	-	+2 + 11	-2 .	12	•	11	•	:			1 +2  2 11		. 22	+2	11	-		+ 33  1 11			22 11	+	1		1 ľ 2 ľ	V IV		Rasen-Schmiele Schlangen-Knöterich
	Ranunculus repens	+				:					22	22		+		. 22				+2		: '		٠:		33 11		1		2 II		4	Kriechender Hahnenfuß
	Veronica chamaedrys	+						. +	+	+					11	+ .	11	1 .			+	+		+			+		III	. 1			Gamander-Ehrenpreis
	Lychnis flos-cuculi Trifolium repens	•	•	+	11	+	•	+ +	•	11	•	•	+	•	+		11	11	•	11		•	. +			+ . I1 .	22		IV II	1 II 1 I		1	Kuckucks-Lichtnelke Weiß-Klee
	Trifolium pratense	ļ :		+	+	+				22	+	:	+		:	: :		٠:	Ċ			:		Ċ		+ :		2		2 .	: :	2	Rot-Klee
	Lotus corniculatus									+		11											+ .		+		+		1	2 .	. 1	2	Gewöhnlicher Hornklee
	Phleum pratense Festuca pratensis		٠	٠	•	٠	•		٠	22	11	+2 -	+2	٠	•		22	2.	٠	•	-			٠	12 11		11 12		-	3   1	! . ! !	2	Wiesen-Lieschgras Wiesen-Schwingel
	Plantago lanceolata	1:	:	+	:	:		. 11	:	11		:	+	:	. 1	 I1 .		•		•	:	: '	•	:		: :		1	i	1 1	i :		Spitz-Wegerich
	Cardamine pratensis														r					+						+ .	+			. 1	Ι.	2	Wiesen-Schaumkraut
	Poa pratensis Alopecurus pratensis		•	٠	•		•		٠		٠	•	•	٠	•		11	1.	٠		-			٠	+		22 22	•	•	. !	١.	2	Wiesen-Rispengras Wiesen-Fuchsschwanz
	Arrhenatherum elatius	l :		•		:	:		:	•	:	:	:			: :	•	•		11	•		2 .	•	•	: :	+		:	. !	' i	1	Glatthafer
	Campanula patula									+														(+)					i		. i		Wiesen-Glockenblume
	Cynosurus cristatus			+															٠						22			1		٠.		1	Kammgras
	Carum carvi	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		+		٠	•	-	•		•	-		+		•	. !	٠.	1	Wiesen-Kümmel
Begleiter:	Potentilla erecta	22		11	+	11	+ .	+ +	22	+		+	+			22 .	11			+	+	11 2	22 +							2 ľ			Aufrechte Blutwurz
	Festuca rubra agg. Carex nigra		11 33		22 33	11 44	22 22 3	. 11 13 +	33	22	33	33 :			11 1 12 3	11. 33.		1 11 44		22 22	22 22	22 1 12		1 11	11 22		22		V V		/ V V IV		Rot-Schwingel Braun-Segge
	Briza media	11	+		11	11	+ .	- + + +	+	11			+	+		11 .				+2			11 .	- ''		: :				3 I			Zittergras
	Anthoxanthum odoratum	11			11	11		1 +		22				11		11 .				+					+	11 .	11		•	1 II	Ι.	3	Gewöhnliches Ruchgras
	Luzula campestris	11		11	11	+	11		11	+						11 .				+	+	:	. +	- 11	:	 . 11	•	_	•	1 II			Feld-Hainsimse
	Agrostis capillaris Nardus stricta		11 11	11	+	11		1 22		:		:		11 22 :	+ 33 2		22		11	11		+ 11 ·	 + +2	11 2 12	+	. 11		3			V III II IV		Rot-Straußgras Bürstling
	Achillea millefolium agg.				+					:						+ +					-	<b>.</b>			+		11						Gewöhnliche Schafgarbe

Prunella vulgaris	1					11					11																		11	11	+		1	п	1	п		1	Gewöhnliche Brunelle
Viola palustris	11	11	+	1		11		:	:	:						+	:	:	:	:	11	:	11	:	+	:	:	:			•	•	4	"		III	i	4	Sumpf-Veilchen
Juncus effusus	1.			+			12				+2	+2	2 +	2 11	. 3	33		11											12				1	ii	3	II		1	Flatter-Simse
Vicia cracca	١.			4	٠				+					+			+	+	+				+						+		+		1	1	1	Ш		2	
Valeriana dioica	+		+	. 4	٠	+	+									+							r	+2			+						3	Ш		Ш	Ш		Sumpf-Baldrian
Veronica officinalis	22	11		-	r		٠	+	٠	+	+				1	11	+								٠	+	٠				٠	٠	3	Ш		II	ı		Echter Ehrenpreis
Cerastium holosteioides		•	•			٠	11	٠	11	٠	+	•		11			+	+	٠	٠	٠	r	+	12	٠	•	٠		+	+	+	+		I	3	III	:	4	Quell-Hornkraut Großes Mädesüß
Filipendula ulmaria Ranunculus nemorosus		•	•		•	٠	11	11	11	٠	11	+	• •	11		•	:	•	٠	٠	•	•	+ 11	12		•	r	+2	•	•	٠	٠	•	"	3			•	Hain-Hahnenfuß
Agrostis stolonifera	1:					•	11		•			1.	1 4	11						:						22		•		•	12	11		ï	3		ï	2	
Agrostis canina	1:	÷	Ċ	1	1				•	•	- :	Ċ	•	11		:	+	:					11	11	11				Ċ	•			1		1	ii	ii	-	Sumpf-Straußgras
Mentha aquatica	١.											11	1 1	1.				+											+	11					2	1		2	Wasser-Minze
Festuca ovina	11			4	٠			11								+						+											2	1		Ш			Schaf-Schwingel
Eriophorum angustifolium		22	+	٠.		11	٠	٠	٠	٠							+		٠			٠	r								٠		2	ı		Ш			Schmalblättriges Wollgras
Taraxacum officinale	١.	•	٠		•	٠	٠	•	٠	٠	٠	•		r		+	•	•	٠	٠	:.	•	•	•	٠	•	•	٠	+	+	٠	+	•	٠	1	!	iii	3	Gewöhnlicher Löwenzahn Sumpf-Weidenröschen
Epilobium palustre Poa palustris		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	- 1	•		•	:	•	•	•	11	•	:		+	•	+	+	•	•	•	•		•	1	i	"	•	Sumpf-Rispengras
Hieracium bauhinii	÷	•	:	-		•	•	•	•	•	•		- 7					•	:	:	:	•			•		•	•	•	•	•		2	:	i	ï	•	•	Ausläufer-Habichtskraut
Galeopsis tetrahit	Ι.																								+			+			+				Ċ		ii	1	Stechender Hohlzahn
Carex rostrata	١.						+2					+	- 4																					1	2				Schnabel-Segge
Equisetum sylvaticum											12								11	22														ı		Ш			Wald-Schachtelhalm
Salix caprea juv.		-					٠		٠		<i>:</i> .	+	• •									r			٠		٠				٠	٠		:	2	ı	:	:	Sal-Weide
Heracleum sphondylium		•	•			٠	٠	٠	٠	٠	11	•					٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	+	٠	٠	+	•	٠	٠		ı		٠	ı	1	Wiesen-Bärenklau
Lysimachia nummularia Polygala vulgaris	١.	•	:			٠	•	٠	٠	٠	•	+	· 1	٠.		•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	٠	+	•	٠	1	•	1	٠	÷	7	Pfennigkraut Wiesen-Kreuzblume
Polygala vulgaris Pedicularis sylvatica	١.	:	+			ŗ	•	i	•	•	•	•		r		:	:	:	:	:	:	:		•	•	r	•	•	•	•	•	•	1	i		•	'	•	Wald-Läusekraut
Poa chaixii	+					:	:		:	:		1.	1	:			:	:			22			:	:					:	:	:	1		1	i	:	:	Berg-Rispengras
Rumex obtusifolius	١.																			r											12					i		1	Stumpfblättriger Ampfer
Hieracium lactucella	11	11								+						+																	2	1		1			Öhrchen-Habichtskraut
Lysimachia vulgaris	-												4																	+					1			1	Gewöhnlicher Gilbweiderich
Deschampsia flexuosa	+	-					٠		٠																٠		٠	12			٠	٠	1	:			ı		Draht-Schmiele
Ajuga reptans		•	+	٠.		٠	٠	٠	٠	٠	+	•		•			٠	٠	٠	٠	٠	٠		•	٠	•	٠	٠		•	٠	٠	1	ı	•	:	٠	1	Kriechender Günsel
Juncus articulatus Carex pulicaris		•	11		•	11	٠	٠	٠	٠	•	•				•	٠	•	٠	٠	•	•	+2	•	٠	•	٠	•	11	•	٠	٠	1	i	•	'	٠	1	Glieder-Simse Floh-Segge
Pimpinella major		•	٠	٠.	•	"	•	•	•	•	11	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	i	•	•	•	•	•	•	•	•	•	÷	•	•	i	•	Große Bibernelle
Senecio erraticus	1:					•	•		•							•	:			:					•			•		•	•		1		1		•		Spreizende Greiskraut
Trifolium campestre	1.		+								r																						1	i					Feld-Klee
Knautia arvensis	١.										11															+								1			-1		Acker-Witwenblume
Epilobium hirsutum	١.																														+							1	Behaartes Weidenröschen
Elymus repens		-					٠		٠											11					٠		٠				٠	٠		٠		ı			Kriechende Quecke
Leontodon autumnalis		•	•			٠	٠	٠	٠	٠		•		•			٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	٠	٠	+	•	٠	٠		:	•	٠	٠	1	Herbst-Löwenzahn
Salix cineria juv. Stellaria media		•	•		•	+	٠	٠	٠	٠	•	•				•	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	:	٠	•	'	•	٠	٠	;	Asch-Weide Vogel-Miere
Dactylorhiza maculata		•	•		•	i	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	i	•	•	•	•	Geflecktes Fingerknabenkraut
Equisetum fluviatile	1:						•		•		•						:			:					11			•		•	•						i		Teich-Schachtelhalm
Betula pendula juv.	1.										+																							i					Weiß-Birke juv.
Potentilla palustris	١.						+																											1					Blutauge
Picea abies juv.																									r												- 1		Fichte juv.
Salix aurita juv.		-					٠		٠																٠		٠				r	٠		٠		٠		1	Öhrchen-Weide
Vicia sepium		•	:			٠	٠	٠	٠	٠		•		•			٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	+	٠	;	٠	•	٠	٠	1	Zaun-Wicke Harz-Labkraut
Galium harcynicum Vaccinium vitis-idaea		•	+		•	٠	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	i	•	•	Preiselbeere
Leontodon danubiale		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	i	•	•	•	•	•	•	•	•	1	Donau-Löwenzahn
Luzula multiflora	1:		•			:	•	•	•	•	•					:	:	:	:	:	:		:		•	•	•	•		•	•	•		•	1	•		•	Vielblütige Hainsimse
Dactylorhiza majalis	Ι.				r																												1		Ċ				Breitblatt-Fingerknabenkraut
Crepis mollis	١.																															+						1	Weicher Pippau
Avenula pubescens	١.																							+													- 1	-	Flaumhafer
Carex gracilis	1 -																													+					-		:	1	Schlank-Segge
Carex spec.	1 -	٠	٠			•	٠	٠	٠	•	٠	•		•			•	•	•	٠	:	•	٠	+	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠		٠	-	:	ı	-	Seggen-Art Berg-Weidenröschen
Epilobium montanum Juncus bulbosus	١.	•	•			٠	•	٠	•	٠	•	•		:		•	•	•	٠	٠	+	٠	٠	٠	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠		•		ı	٠	•	Knollen-Binse
Sorbus aucuparia juv.	١.	•	•	•		ŗ	•	•	•	•	•	•		+		:	:	:	:	:	:	:		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	i		•	٠	•	Eberesche juv.
Stellaria uliginosa	1:					:	:		:	:				:			:	:						:	:					11	:		1		:		:	1	Sumpf-Sternmiere
Calamagrostis villosa	١.	÷																				11		Ċ												i			Wolliges Reitgras
Carex hirta	١.											r																							1				Behaarte Segge
Carlina acaulis	١.																									11											-1		Silber-Distel
Chrysanthemum leucanthemum	٠.					٠	٠	٠	٠	٠	+								٠			٠									٠			ı			•		Wiesen-Margerite
Galeopsis pubescens	1 -	٠					٠		٠	-	٠	-		•		•	•	•				-	٠	٠	+	•	٠	•	٠	٠	٠	٠		٠	-	;	ı	-	Flaum-Hohlzahn
Glechoma hederacea Gymnadena odoratissima	1 -	٠	•		•	:	٠	٠	٠	•	٠	•		•		•	•	•	•	11	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	:	-	1	-	-	Gundelrebe Duft-Händelwurz
Gymnadena odoratissima Knautia dipsacifolia	١.	•	•		•	+	٠	•	٠	•	٠	•		•		•	•	•	•	٠	•	•	٠	i	•	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	'	•	٠	i	•	Wald-Witwenblume
Petasites albus	Ι.	•	•			•	•	•	•	•	•			•		:	:	:	:	:	:			7	•	•	•	•	+2	•	•	•	1			•	•	1	Weiße Pestwurz
Platanthera bifolia	1:					+	:		:	:				:			:	:						:	:					:	:		1	i	:		:	:	Weiße Waldhyazinthe
Primula elatior	١.																							÷								+						1	Hohe Schlüsselblume
Salix purpurea juv.	١.																	+																		ı			Purpur-Weide
0	١.									-		-					•						٠	٠					+	•				:	-			1	Echter Beinwell
Symphytum officinale											-																												
Tragopogon pratense	-				•		٠	-	•	•	-			•		•	•	•	•	•	•	•	•	-	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	ı	٠	•	:	•	Wiesen-Bocksbart
		:				:	:	:	:	:							:		:	:	:	:	:		:	+	:	:		:	•	:				:	i	:	Zickzack-Klee
Tragopogon pratense	33	33		13				. 22	33		33			. 11				33	•			33	. 12	11	. 11	+	12			33	. 11			÷			i	3	